

**CORSO DI STUDI IN MATEMATICA, L.T.
LABORATORIO INFORMATICO MATEMATICO
prova Matlab - 18 Febbraio 2010 -**

Si scriva una function Matlab che abbia:

INPUT

- A : matrice (rettangolare);

OUTPUT

- v : media aritmetica degli elementi della matrice A ;
- i, j : coordinate di un elemento della matrice A che più si avvicina alla media v .

Esempio:

Per la matrice

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & -1 & 0 \\ 3 & 3 & -2 & 2 \\ 3 & 1 & -1 & -1 \end{bmatrix},$$

sia ha:

$$v = 7/12, \quad (i, j) = (3, 2).$$